

<<通信电子电路实验指导>>

图书基本信息

书名：<<通信电子电路实验指导>>

13位ISBN编号：9787302140627

10位ISBN编号：7302140626

出版时间：2006-12

出版时间：清华大学

作者：王艳芬

页数：96

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<通信电子电路实验指导>>

内容概要

本书是通信电子电路课程的实验教材，共包括4章内容，即通信电子电路基础实验、通信电子电路综合实验、通信电子电路软件仿真与分析 and 常用仪器介绍。

本书从5个基础实验入手，介绍了通信电子电路单元电路的实验原理和测试方法，在此基础上介绍了由单元电路组成的典型通信系统的综合性实验。这些实验与实际紧密结合，再现了高频工程环境。

然后引入MATLAB和Pspice电路仿真，拓宽了实验分析的思路和方法。

本书所有实验均为自主开发，实验内容既有基础性的，又有综合性的，既有硬件电路，又有软件仿真，内容全面，实用性强。

本书可以作为高校通信、电子信息等专业通信电子电路或高频电路课程的实验指导书，也可以作为通信电子电路领域的工程技术人员的参考书。

<<通信电子电路实验指导>>

书籍目录

第1章 通信电子电路基础实验 1.1 调谐功率放大器实验 1.2 改进型电容三点式振荡电路实验 1.3 调幅与检波实验 1.4 锁相环调频发射机实验 1.5 锁相环鉴频接收机实验第2章 通主电子电路综合实验 2.1 超外差调幅式收音机实验 2.2 36MHz中功率调频无线发射、接收机实验 2.2.1 36MHz中功率调频线元发射机的综合调测 2.2.2 36MHz无线调频接收机的综合调制第3章 通信电子电路软件仿真与分析 3.1 通信电子电路MATLAB仿真分析 3.1.1 MATLAB仿真软件简介 3.1.2 振幅调制与解调的MATLAB仿真 3.1.3 频率调制与解调的MATLAB仿真 3.1.4 变频器的MATLAB仿真 3.1.5 无线电调幅广播发射与接收系统的MATLAB仿真 3.2 通信电子电路PSpice仿真与分析 3.2.1 PSpice电路仿真软件简介 3.2.2 小信号调谐放大器PSpice电路仿真 3.2.3 高频调谐功率放大器PSpice电路仿真 3.2.4 LC振荡器的PSpice电路仿真 3.2.5 集电极调幅电路的PSpice仿真 3.2.6 场效应管变频器的PSpice电路仿真第4章 常用仪器介绍 4.1 DS-5022M数字存储示波器 4.2 BT-3G- 型频率特性测试仪 4.3 高频Q表QBG-3附录A 收音机常见故障的分析与检修方法附录B 自制实验箱及综合实验板简介参考文献

<<通信电子电路实验指导>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>